

500-HP Wysokiej Mocy Sub Niskotonowa Kolumna Głośnikowa

Meyer Sound 500-HP to kompaktowy, aktywny subwoofer o dużej skuteczności. Jego budowa umożliwia konfigurację z nagłośnieniowym systemem podwieszanym (line array) oraz swobodne ustawianie na scenie. W połączeniu z opcjonalną ramą umożliwiającą zawieszenie subwoofera 500-HP staje się integralnym elementem kompaktowego systemu wyrównanego liniowo M'elodie™. Kolumna posiada również standardowe gniazdo dla statywu kolumnowego (w standardzie 1,5 cala). Umożliwia ono zainstalowanie dodatkowej kolumny szerokopasmowej. Tego typu konfiguracja stosowana jest w instalacjach mobilnych oraz stałych.

Subwoofer 500-HP oferuje użyteczny zakres częstotliwości od 35 Hz do 140 Hz i maksymalny SPL 135 dB przy 1 metrze. W konstrukcji zastosowano dwa 12-calowe głośniki niskotonowe, stożkowe. Każdy przetwornik posiada 4-calową cewkę. Ich konstrukcja gwarantuje odpowiednie chłodzenie elementów drgających dzięki tylnej wentylacji (otwór w przegrodzie magnesu neodymowego). Oba przetworniki zapewniają 1200 W mocy ciągłej (AES). Zamontowane w wystrojonej prostokątnej obudowie, która swoimi wymiarami odpowiada wymiarom systemu wyrównanego liniowo M'elodie.

Przetworniki niskotonowe zasilane są dwukanałowym wzmacniaczem klasy AB/H opartym na tranzystorach MOS-FET. Oferuje to duży zapas mocy 1800 W mocy szczytowej (900 W na kanał). W subwooferze Meyer Sound 500-HP wzmacniacz mocy oraz wszystkie elementy elektroniczne wyposażone są w inteligentny system zasilania firmy Meyer Sound. Zasilacz może pracować we wszystkich sieciach dostępnych na świecie, gwarantuje „miękki start” urządzenia. Rama do podwieszania systemu MRF-500 zawiera wbudowane szkielety umożliwiające podwieszenie subwoofera z systemem MG-M'elodie lub łączenie dodatkowych subwooferów 500-HP.

Zestawy subwooferów 500-HP mogą być bezpiecznie zestawiane w czasie transportu z wykorzystaniem wózka transportowego MCF-500. System zdalnego monitoringu (RMS) standardowo instalowany jest w kolumnach posiadających zawiesia (opcjonalnie w panelu bocznym). System RMS umożliwia kompleksowe monitorowanie parametrów urządzenia z wykorzystaniem komputera zewnętrznego wyposażonego w system Windows.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

- Wyjątkowy stosunek mocy do wielkości
- Efektywnie niski poziom zniekształceń
- Głośniki o dużej amplitudzie wychyłu
- Wysoka wydajność pozwala na uzyskanie selektywnej reprodukcji niskich częstotliwości
- Aktywne uzupełnienie o zakres niskich częstotliwości kolumn z serii M'elodie / MINA oraz UltraSeries
- System przeznaczony do podwieszania lub zestawiania z dodatkowymi elementami 500-HP,
- Świetnie spisuje się w systemach konwencjonalnych oraz aplikacjach kierunkowych
- Możliwość zestawiania do trzech subwooferów w jedno grono dla potrzeb transportu

ZASTOSOWANIA

- Przeznaczony do małych i średnich teatrów oraz podobnych zastosowań
- Wykorzystywany z przenośnymi i stałymi instalacjami AV
- Imprezy korporacyjne, „eventy”, sale balowe, miejsca kultu religijnego itp.

Zakres roboczy częstotliwości:

Pasma przenoszenia na otwartej przestrzeni:

Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego:

Pokrycie:

Przetworniki nisko-tonowe:

Moc wzmacniacza:

Automatyczny wybór napięcia zasilania:

Przyłącza audio:

Przyłącza zasilania:

Wymiary:

Waga:

Wyposażenia dodatkowe QUICKFLY:

35 Hz-140Hz

36Hz-130Hz (+- 4dB)

135dB

360 stopni (pojedyncza kolumna) różne w zależności od ilości kolumn i konfiguracji

dwa wysokiej mocy 12 calowe, neodymowe

1800W (900W na kanał)

85-134 V AC; 165-264 V AC 50/60Hz

żeńskie wejście XLR z męskim zrównoległym wyjściem XLR lub VEAM

NEMA L6-20, IEC-309, PowerCon lub VEAM

674 mm szer. X 463 mm wys. X 572 mm głęb.

60,32 kg (74,38kg z okuciami do podwieszania)

MRF-500 (zestaw do podwieszania)

